



نقل الحركة

OI - عناصر نقل الحركة:

تحديد عناصر نقل الحركة المسند الأمام

المسئن الخلفى



الدواســة



\*\*\*\* الاستاقالي الراميسي \*\*\*\*



درس: نقل الحركة

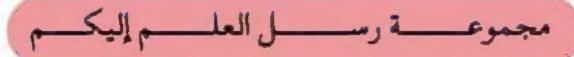
OI \_ عناصر نقل الحركة:

كيفية نقل الحركة من العنصر المحرك (الدواسة) إلى المستقبل لها العجلة الخلفية.



عند دفع الدواسة العلوية الى الاسفل يقوم كل سن من أسنان المسنن القائد بدفع زريدة من زريدات السلسلة وبهذه الكيفية تنتقل الحركة الدوارنية إلى المسنن المقتاد المثبت في محور العجلة الخلفية للدراجة.





#### درس: نقيل الحركة.

#### عناصر نقيل الحركة:

نسمي العنصر المحرك ----> بالعنصر القائد نسمي العنصر المتحرك ----> بالعنصر المقتاد





مجموعة رسل العلم إليكم درس: نقلل الحركة.

2-طــرق نقــل الحركة:



نقل الحركة بالتعشيق



arrest de



and the same of th



والمحكة السين





\*\*\*\*

-04-



2 ـ طـــرق نقـــل الحركة:





#### درس: نقلل الحركة.

#### 1-نقـــل الحركة بالإحتكاك:

نحقق التجربة التالية نقوم بتدوير القرص الأزرق في إتجاه عقارب الساعة

يدور القرص الأحمر عكس جهة عقارب الساعة.

ـ تكون جهة دوران القرص المقتاد عكس جهة دوران القرص القائد.

تكون جهة دوران القرص المقتاد في جهة دوران القرص القائد لما نضع قرص ثالث بينهما يسمى: عنصر وسيط



-06-



এনিমা

المقتاد

# مجموعة رسل العلم إليكم عجموعة رسن : نقلل الحركة.





-07-

ودهه الأسطال المراكب وهجهه

#### درس: نقيل الحركة.

#### ب-نقــل الحركة بالتعشيـق:

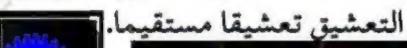
ـ نستعمل في نقل الحركة بالتعشيق مسننين أو أكثر.

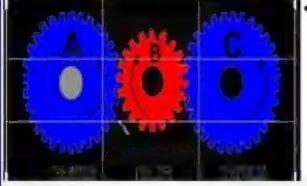
ـ يتم نقـــل الحركة بتشابك أسنان المسننين.

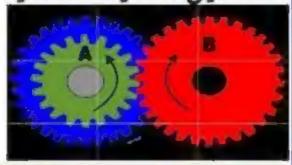
ـ تكون جهة دوران المسنن المقتاد عكس جهة دوران المسنن القائد.

ـ تكون جهة دوران نفسها عندما نضع مسننا ثالثا يسمى وسيطا بين المسننين.

-المسننان محمولان على محورين متوازين يسمى













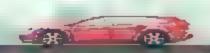
درس: نقيل الحركة.

ج ـ نقـــل الحركة بالسيور:



نستعمل في نقل الحركة بالسيور:

- سير موصول بين بكرتين إحداهما قائدة تدير البكرة و الثانية تسمى المقتادة (المتحركة).











#### درس: نقيل الحركة.

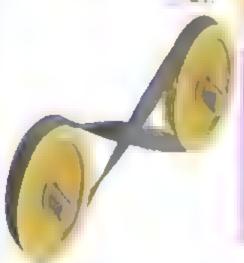
#### ج ـ نقــل الحركة بالسيور:

ويركب السير بطريقتين: الطريقتين: الطريقية

تركيب مستقيم لتدوير البكرتين في إتجاه واحد.

تركيب متصالبب لتدوير البكرتين في إتجاهين متعاكسين.











درس: نقيل الحركة.

جـ ـ نقـــل الحركة بالسلسلة:







\_ I2\_

\*\*\*\*

المحال المالي المالي



#### درس: نقيل الحركة.

ج ـ نقـــل الحركة بالسلسلة:

يستعمل في نقل الحركة بالسلسلة مسننان متباعدان متصلان ببعضهما بواسطة سلسلة متكونة من زريدات.











#### جدول يلخص طرق نقل الحركة.

1_281_	- ( <u>f.)</u>	ەرىسىل قىت		
نو صربة يصحبن	نق تعرفة يضبور	تلاز فعرفة وتفشق	عربرية بربعه	
	D d	80	<b>0</b>	السورة
نسل طن استو من مقدف طناحة	خسل بازرا الندا و بازرة مانسانة و بيسر مانس	نشین نمشین محصد مع ش ن مسئین نمان	ینی قلرمی تلفت منع الغیر الفرمی فیقیسات	عاصر فأ لعري
جهة بوران النحن النت تقسس جية بوران النسل النشاد	جهة دوران فكرة فقلدة الفيسي جهة دوران فيكرة لفتناذ	هية بزيران السنز الفائد علم سنز مهة بوران السنز المقال	جهة تزران الترمى اللت على بهة توزان الترمن المشك	جهة الدوران
II.	العير الريد السنام بالريط المسائل السناميا المسائل السناميا	<b>86</b> (3-)	اسید عمر وجد (اسرمر)	تغير جية نرز ان المقاد
الثمل اليود القيسس . اللعكسم في المراعة	مون اگر اور	- زیدهٔ قدر هــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	-لائستر منجح , -لنالية على هية لتوران	الإيبايات
، الطبابة الشقاب الالسيومج مزور الراقة , ، المسلم المجاريسيج ,	ت دراند نفس نیس در نمان این کیسر	متامل الأحسار. تنقب التحديج برور الوات .	- 157	هليان
قبلت قرمات نير تيا	مائلة خيامة معرك السيار 1	لىيىــة ليافــة	الإلات لك الرين الانطيف البطاعات	يتساون
	-	47.5		23





مع رسل العلم إليكم دائما ناجحون.

منته الاحتادات المالي ا

- I7 -

درس: نقيل الحركة.

مجموعات رسل العلم إليكم



العلم أخسلاق قبسل كسل شسيء



وهدون الاستان المراب المستان وهدون